

<<水科学与水文明>>

图书基本信息

书名：<<水科学与水文明>>

13位ISBN编号：9787565003714

10位ISBN编号：7565003719

出版时间：2011-6

出版时间：合肥工业大学出版社

作者：刘四运

页数：163

字数：180000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<水科学与水文明>>

内容概要

由刘四运编著的《水科学与水文明》内容介绍：人类已进入了一个新世纪。

回顾走过的道路，不论是原始社会、农业社会，还是工业社会，人类的延续与成长进步往往是以向自然索取甚至破坏自然来维系的。

人们在享受日新月异的现代文明带来的便利的同时，被肆意破坏而又极度脆弱的生态环境却一次次敲响着警钟。

全球性的水资源状况恶化、气候变暖、臭氧层破坏、酸雨频繁、沙尘暴肆虐、森林破坏、生物多样性减少、土地资源退化等诸多的生态环境问题，使得越来越多的人开始反思自己的行为。

越来越多的人认识到，不管科技如何发展，不论过去、现在，还是未来，对新鲜的空气、蔚蓝的天空、碧绿的草地、清澈的甘泉的渴望和需求从来就不可替代。

大自然是不可复制的。

<<水科学与水文明>>

书籍目录

第一章 水的自然表演

第一节 水环境水资源水循环

- 一、水：数据说话
- 二、水环境
- 三、水资源
- 四、水圈
- 五、水循环

第二节 从雨说起

- 一、雨
- 二、天上“白衣”知多少
- 三、暴雨之源
- 四、“怪雨”是怎么回事

第三节 气象大观

- 一、雪
- 二、冰雹
- 三、霜
- 四、雾
- 五、露

第四节 陆地水体

- 一、河流
- 二、沼泽
- 三、湿地
- 四、湖泊
- 五、瀑布
- 六、地下水
- 七、泉水
- 八、冰川

第五节 海洋

- 一、海洋
- 二、海岸
- 三、潮汐
- 四、海啸

第二章 水的基本性质与污染防治

第一节 水的理化特性

- 一、水的同位素亚种
- 二、水小分子团
- 三、水重要的理化性质
- 四、天然水的水质特征

第二节 几种分散系及其作用

- 一、溶液
- 二、PH—酸碱度的表示法
- 三、悬浊液乳浊液胶体
- 四、浮力
- 五、虹吸现象
- 六、人工降水

<<水科学与水文明>>

第三节 水的净化与污染防治

- 一、自来水的处理
- 二、海水淡化
- 三、城市污水的三级处理
- 四、典型的水污染及其危害
- 五、水体污染的防治

第四节 水环境污染事件

- 一、水环境容量
- 二、酸雨
- 三、赤潮
- 四、太湖蓝藻暴发成因及“三湖”治理
- 五、浒苔

第三章 水与人体健康

第一节 生命之水

- 一、水的生理功能
- 二、水的活度与食品的稳定性的稳定性
- 三、水的硬度与健康水
- 四、科学饮水

第二节 几种常见饮料

- 一、茶
- 二、酒
- 三、咖啡
- 四、可口可乐
- 五、食醋
- 六、乳及乳制品
- 七、果汁

第三节 气象与健康

- 一、阴雨潮湿对人体的影响
- 二、秋雨与情绪
- 三、冬天的杀人帮凶

第四章 治水与节水

第一节 中国水资源现状与节水

- 一、水资源状况
- 二、节约用水
- 三、水资源与可持续发展

第二节 水利

- 一、农业水利
- 二、城市水利
- 三、水利发展观

第三节 治水方略

- 一、治水
- 二、水力资源开发
- 三、南水北调
- 四、节水优先治污为本多方开源

第四节 大江大河

- 一、长江
- 二、黄河

<<水科学与水文明>>

三、京杭大运河

四、都江堰

第五章 水性哲学与人类文明

第一节 水自然哲学思想

一、中国古代水生万物思想

二、老子和庄子的水性哲学

三、儒家道德哲学的水观念

四、古代治水与中庸之道

五、天人感应

六、古希腊爱奥尼亚学派

第二节 水的辩证法

一、中国古代关于水的辩证法

二、风水说

三、打击伪科学

第三节 水与人类文明

一、水与文化

二、水与文学

三、水的断想

第四节 水文化节

一、上巳节

二、放水节

三、泼水节

四、龙舟竞渡

主要参考文献

<<水科学与水文明>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>